

Zadání bakalářské práce

Student: **Adéla Kolářková**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma: **Měření optické hustoty kouře**
Measurements of Smoke Optical Density

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Charakterizovat metodický postup měření optické hustoty kouře a jeho ověření pro požárně technickou komoru prováděné Fotometrem 2008 COOL od firmy ID LAB Praha.

Charakteristika práce:

- teoretický základ měření optické hustoty kouře
- popis zařízení Fotometru 2008 COOL od firmy ID LAB Praha
- metodika měření optické hustoty kouře na praktických úlohách
- sestavení podrobného návodu a postupů pro následná měření i mimo požárně technickou komoru

Seznam doporučené odborné literatury:

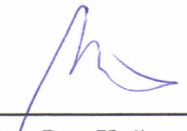
1. BALOG, K. – KVARČÁK, M. Dynamika požáru. SPBI. Ostrava 1999. ISBN 80-86111-44.
2. BOHUSLAVOVÁ, E. Měření fyzikálního modelu požáru v požárně technické komoře. Diplomová práce. VŠB-TU Ostrava, 2010. s. 65.
3. ISO 9705:1993 – Fire test – Full – scale room test for surface products, Geneva, ISO 1993.
4. KARLSSON, B. – QUINTIERE, J. G. Enclosure Fire Dynamics. London: CRC Press LLC, 2000. ISBN 0-8493-1300-7.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

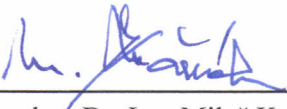
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Petr Kučera, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 15.04.2011


Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry




doc. Dr. Ing. Miloš Kvarčák
děkan fakulty